

# Weekly Report

胡万祺

## 一、 本周工作

### 【VisComposer】

上周用 spm 遇到很多问题，韩凯师兄周二过来帮我们解决了，我们成功搭起 spm+react 的前端框架，并把界面搭好了。目前李逸婷在负责大部分代码工作。拟在下周李逸婷过来的时候再给关会华分配任务。

### 【全球网络可视化】

1、 汇总问题，并于周日发给了对方。下面是问题详情，红色字体的为不确定或者不知道的，需要对方解答的

目前拿到的数据样本有：

#### A. 鹰眼数据：

1. Pols: 暗鲨系统的一次操作，与 B2 有关系
2. Sols: 网络设备 ip (表里无经纬度，如何定位?)，与 B1, C2 有关系
3. Pol\_117\_sol\_437\_dns\_messages: 某次操作中某个设备的流量行为，比如这里是自增 id 为 117 的批量操作中，自增 id 为 437 的网络设备的 dns 请求数据所有记录。  
正确吗?
4. Pol\_117\_sol\_437\_XXX: 其他流量行为。

#### B. 暗鲨数据

1. Device\_table: 网络设备，与 A2, C2 有关系
2. Device\_task: 任务 (对网络设备的某种批量操作) 列表，与 A1 有关系
3. Router\_vps\_map: 此数据不知道什么意思

#### C. 香港地区数据 (这个数据是独立于鹰眼和暗鲨系统的吗?)

1. Offline\_db\_hk: 用于定位 ip 的数据，给出某个 ip 端的具体经纬度 (这样的话同一个 ip 端的不同 ip 同时画的时候就会叠在一起了，有解决这个问题的需求吗?)
2. Topology\_router: 路由器的具体属性，与 A2, B1 有关系
3. Topology\_router\_edge: 路由器拓扑关系
4. Topology\_coverage: 路由器覆盖范围
5. Topology\_asnumber\_edge: AS 域拓扑关系
6. 无终端数据

地图系统和鹰眼相互跳转：

1) 已知 IP 再去鹰眼中找相关信息。

- a) 搜索或定位一个 IP，如果是终端，显示访问过的域名：用的数据是 A3?
- b) 搜索或定位一个 IP，如果是路由器，显示此路由器上流量流经的其他网络设备 (多少跳之内?)，以及相应流量信息 (用的数据是 A3、A4?)。

2) 已知相关信息并且知道了 ip，需要再地图上看 ip 所在位置。

- a) 搜索一个域名，显示出现过该域名的 ip: 是指找出和该域名绑定过的设备还是访问过该域名的设备? 如果是前者的话好像没有这样的数据。

2、用 spm 工具搭建工程并简单搭了下界面，暂时还未设计样式。遇到一个问题是 mapbox 地图经常刷不出来，可能是因为网络原因，在其他电脑上刷有时候也会刷不出来，所以打算用别的地图试试，比如阿里旗下的高德地图（大师姐推荐）。

